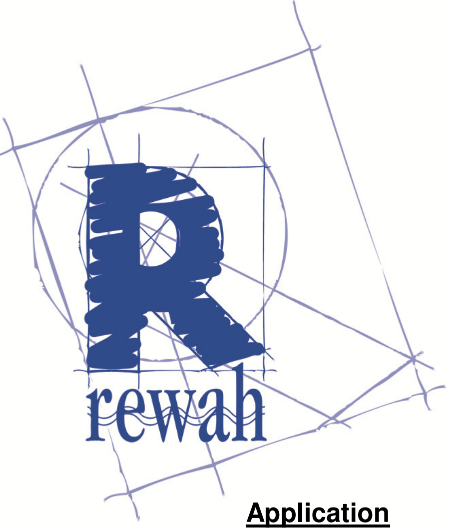


ARTIPOX HR/RB

MORTIER EPOXY AUTONIVELANT POUR RESTAURATION
CHIMIQUE POLYMERE DES TÊTES DE POUTRES

Application
ARTIPOX HR/RB a été développé spécialement pour la réparation de têtes et d'assemblages de poutres endommagés par la pourriture du bois ou des insectes.

Description
ARTIPOX HR/RB est un mortier en résine époxy composé de :
- Composant A résine époxy liquide modifiée avec pigment
- Composant B combinaison d'un amino amide et d'un durcisseur à vitesse de réaction lente et très faible dégagement de chaleur pendant la réaction.
- Composant C mélange de charges minérales spécialement développé pour assurer une bonne fluidité.

Caractéristiques et propriétés
ARTIPOX HR/RB est un mortier époxy bien liquide à adhérence au bois particulièrement élevée. Par ailleurs, il présente une liquidité à froid particulièrement faible et un durcissement ne donnant pratiquement pas lieu à retrait et ne dégageant pratiquement pas de chaleur. Le mortier est un peu élastique et peut être comparé à ce propos à du chêne.

Caractéristiques physiques

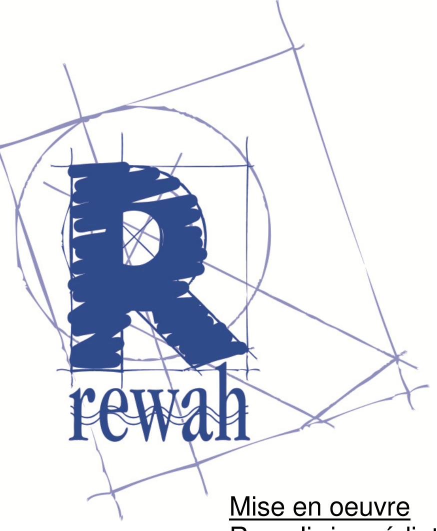
Couleur	brun jaunâtre foncé
Poids spécifique	1,9 kg/ltr
Potlife après mélange à 15°C	1 heure
Durcissement complet à 15°C	24 heures
Peut être soumis entièrement à contrainte	après 7 jours
Pic de température	max. 40°C (dans un litre de mélange)
Résistance à la compression	62 N/mm²
Température Martens HDT	62°C
Résistance à la traction	14,5 N/mm²
Allongement à la rupture	+/- 1,5%
Module E	3500 N/mm²

Proportions du mélange

Composant A	2,60 kg
Composant B	1,20 kg
Composant C	25 kg

Mode d'emploi
Préparation
Eliminer tout le bois attaqué. Veiller à travailler sur support sec (< 6,5% d'humidité) propre, exempt de poussière et de graisse. Mélanger le composant A (composant résineux) avec le composant B (composant durcisseur) jusqu'à l'obtention d'une homogénéité complète. Ajouter ensuite en mélangeant le composant C (charges). Mélanger pendant 3 minutes au moyen d'un mélangeur à bas régime. Le conditionnement des composants pré-dosés doit être préparé entièrement.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24



Mise en oeuvre
Remplir immédiatement le coffrage constitué autour du corps de la poutre de la masse mélangée. Ce coffrage peut être à caractère permanent, généralement il est constitué alors en chêne et il est intégré à la poutre existante. Si le coffrage doit être enlevé, il convient de l'enduire d'un produit de décoffrage, une cire micro-cristalline. Maintenir les supports de la tête de la poutre en place pendant 7 jours au moins. Les barres d'armature sont remplies ou refermées par injection par les trous de forage sur le côté de la poutre. Nettoyer l'outillage au moyen d'ARTICLEAN 02.

Précautions
La température ambiante idéale s'établit à 15°C. Dans le cas de températures inférieures, il convient de tenir compte d'une période de durcissement plus longue. En tout cas, la température ambiante doit être supérieure à 5°C.

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets
Consulter la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Consommation
1,9 kg/ltr

Conditionnement
Sets pré-dosés de 28,8 kg.

Transport et stockage
Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

Durée de conservation
1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales
Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24